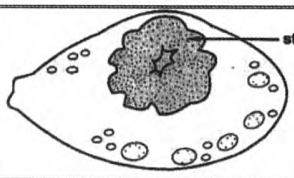
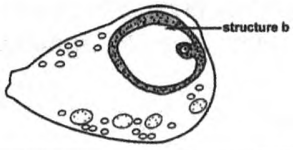
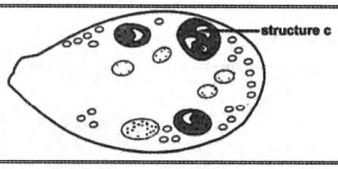
réalisant chaque coupe, on a pu constater la présence d'une structure ovarienne particulière ; les différentes structures observées sont désignées par les lettres a b, c et d.



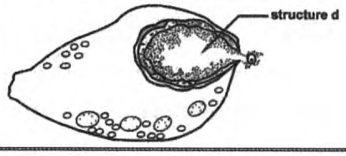
Coupe 1 : coupe réalisée quelques jours après l'ovulation



Coupe 2 : coupe réalisée deux jours avant l'ovulation



Coupe 3 : coupe réalisée lors de la phase pré ovulatoire



Coupe 4 : coupe réalisée le jour de l'ovulation

Document 1

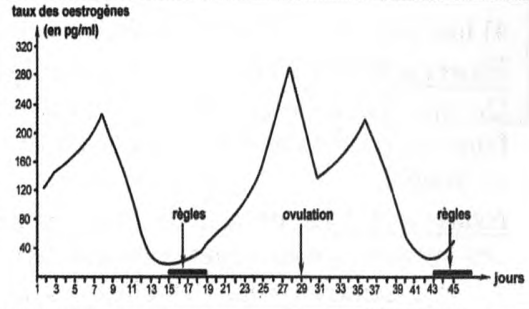
1) Identifiez les structures a, b, c et d

2) Classez ces structures dans l'ordre chronologique du cycle ovarien

On dose chez une femme le taux des oestrogènes dans le sang pendant un mois et demi (45 jours). La courbe du document 2 représente les résultats obtenus.

3) Précisez le premier jour du cycle sexuel représenté sur le document 2 et déterminez sa durée

4) Mettez en relation la variation du taux des œstrogènes lors d'un cycle sexuel (document 2) et l'évolution des structures ovariennes (document 1)



Document 2

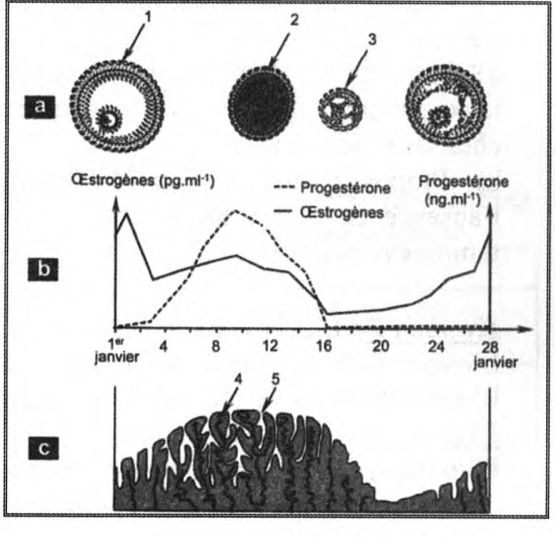
Exercice N°8 (Bac 2011 Principale : Deuxième partie)

On se propose d'étudier la relation entre les ovaires et l'utérus chez la femme. Pour cela, des observations sont faites au niveau des ovaires et de l'utérus parallèlement à des dosage des hormones ovariennes. Le document ci-contre illustre :

*/ quelques structures présentes dans l'ovaire pendant une période allant du 1er au 28 janvier (a)

*/ l'évolution du taux plasmatique des hormones ovariennes de cette femme pendant la même période (b)

*/ l'évolution de l'endomètre utérien de cette femme pendant ma même période (c)

1)Identifiez les structures numérotées 1, 2 et 3 du document 2a

2) A partir du document 2b, précisez en justifiant